Simply Better Connections

PE5324

30A/32A 24-아울렛 계측 에코 PDU

PE5324은 NRGence 라인의 제품으로써, ATEN은 효과적으로 데이터 센터의 전력 사용의 효율성을 높일 수 있는 녹색 에너지 전원 분배 장치(PDU)의 새로운 세대를 개발했습니다. NRGence PE5324 에코 PDU는 24개의 AC 아웃렛을 포함하고 있으며, 다양한 IEC 또는 NEMA 소켓 구성에 사용할 수 있는 지능형 PDU 입니다. 센서*를 통해 데이터 센터의 환경 상태를 모니터링 할 수 있는 기능을 제공합니다.

NRGence 에코 PDU는 실시간 전력 측정을 제공합니다. - TCP/IP 연결을 통해 PDU에 연결된 장치의 전원 상태를 PDU 또는 Bank 레벨로 다양한 장소에서 모니터링 할 수 있습니다. 또한 종합적인 전원 분석 보고서를 제공합니다. - 전류, 전압, 전원, 전력량의 정확한 측정 값을 실시간으로 표시합니다.

NRGence 에코 PDU는 써드 파티 v1, v2 & v3 SNMP 매니저 소프트웨어 및 ATEN 에코 센서 (에코 PDU 매니저 소프트웨어)를 지원합니다. 에코 센서는 다양한 장치를 관리하기 위한 간편한 방법을 제공합니다. PDU 장치와 PDU에 연결된 설비의 전원 상태를 모니터링 하기 위한 직관적이고 사용자 친화적인 GUI (그래픽 사용자 인터페이스)를 제공합니다.

고급 보안 기능 및 운영의 편리성을 통해 에코 PDU는 원격으로 다양한 컴퓨터 설비의 전원 상태를 모니터하고 최대한 효율적인 방법으로 전력 자원을 할당 할 수 있는 가장 편리하고 신뢰할 수 있으며, 비용 효율적인 방법 입니다.

*센서는 별도 구매 제품입니다. 센서를 설비에 연동하는 경우 보다 완벽한 에너지 효율 데이터와 차트의 생성이 가능합니다.

특장점

- **전원 분배**
- 후방에 설치할 수 있는 공간 절약형 0U 랙 마운트 설계
- IEC 또는 NEMA 아웃렛 모델
- 3 x 7 세그먼트 전면 패널 LED에 전류, PDU/Bank의 IP 주소 표시
- 원격 사용자는 브라우저의 웹 페이지를 통해 PDU/Bank 상태를 모니터링 가능
- 세이프 셧다운(Safe shutdown) 지원
- 장비의 고유 전원과 전원 아웃렛의 전원 분리 – 장치의 과부하로 인한 회로 차단시 사용자 인터페이스는 지속적으로 액세스 가능

원격 액세스

- TCP/IP 및 내장된 10/100 이더넷 포트를 통한 원격 전원 제어
- 네트워크 인터페이스: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, auto sense, Ping
- 에코 PDU 전원 관리 소프트웨어 - 에코 센서
- SNMP 매니저 V1, V2 & V3

운영

- 브라우저 기반 사용자 인터페이스를 통한 손쉬운 설정 및 조작
- 멀티브라우저 지원 (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- 전원이 없는 동안 타이머의 동작을 유지하기 위한 RTC 지원
- 최대 8명의 사용자와 1명의 관리자 계정 지원

관리

- PDU/Bank 레벨의 전원 상태 측정
- PDU와 Bank 레벨 모두 또는 한쪽의 전류, 전압, 전원 손실을 LED에 표시
- Bank 레벨의 모니터링을 위해 브라우저 기반 UI에 실시간 통합 전류, 전압, 전원과 전원 손실 표시
- 환경 모니터링 - 랙의 온도와 습도 모니터링을 위한 외부 온도 / 습도 / 차압 센서 지원
- 전류와 전압 임계값 설정
- 아웃렛의 명칭 설정 지원
- 이벤트 로깅 및 시스템 로그 지원
- 펌웨어 업그레이드
- 다국어 지원: 영어, 중국어(번체, 간체), 일본어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 프랑스어, 러시아어

보안

- 2단계 패스워드 보안
- 패스워드 보안과 향상된 암호 기술(128 bit SSL)이 포함된 강력한 보안 기능
- 원격 인증 지원: RADIUS

에코 센서 에너지 관리 소프트웨어*

- 동일한 인트라넷의 모든 PE 장치를 자동으로 감지
- 원격 실시간 전력 측정 및 모니터링
- 원격 실시간 환경 센서 모니터링
- 모든 PE 장치 플로팅/모니터링
- 임계값 초과시 SMTP와 시스템 로그로 알림
- 전원 분석 보고서

* 에코 센서는 NRGence™ PDU와 함께 사용할 수 있도록 설계되었습니다, 모든 PE 시리즈 패키지와 함께 설치됩니다.

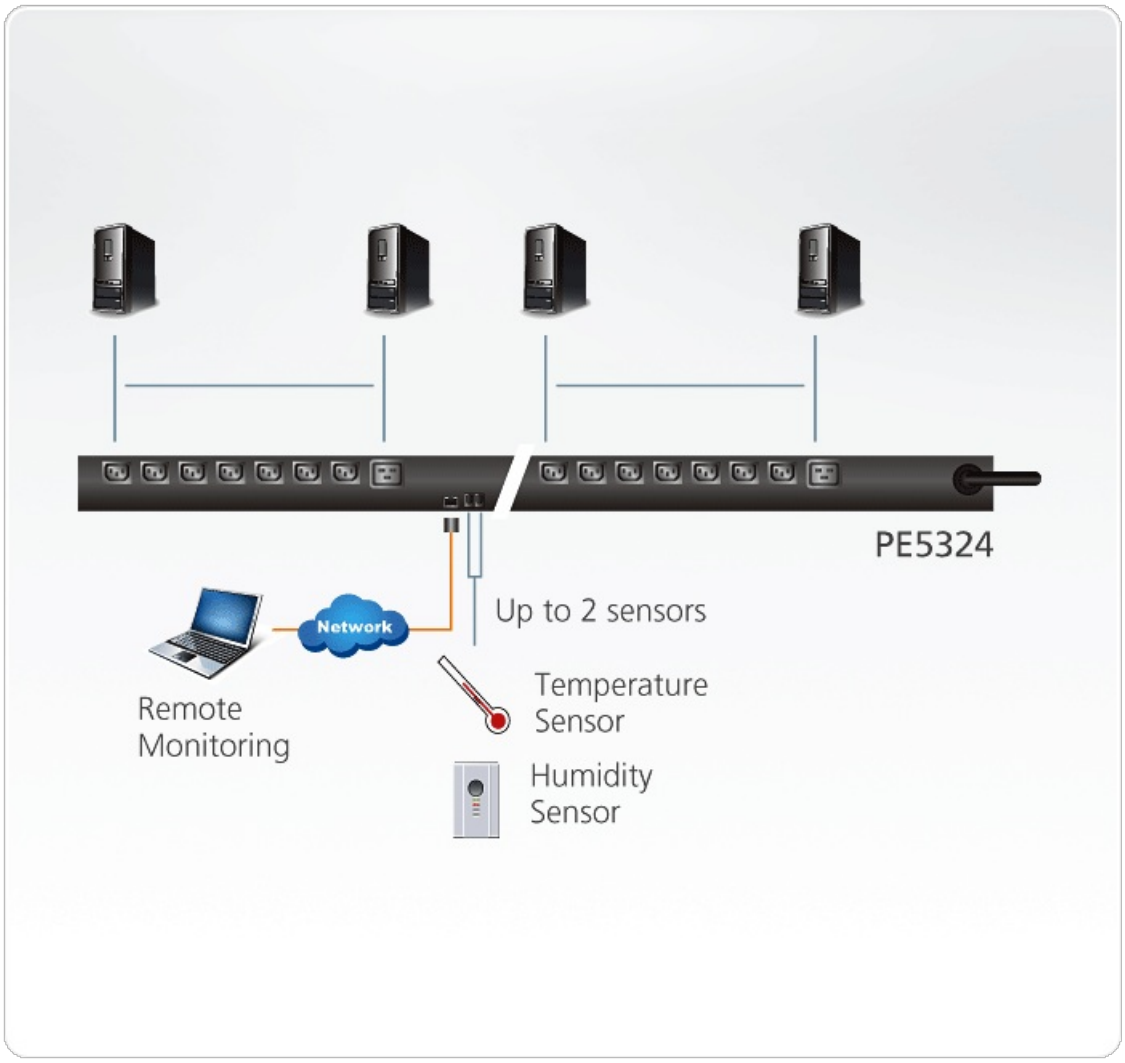
Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE5324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	12A/15A	24A (UL), 30A (Max)
PE5324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	10A/15A	I: 32A, O: 30A

사양

Function	PE5324B	PE5324G
전기		
공칭 입력 전압	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 입력 전류	30A(Max)	32A(Max)

입력 주기	50-60 Hz	50-60 Hz
입력 연결	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
입력 전력	6240 VA(Max)	7360 VA(Max)
아울렛 유형	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Outlet 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Outlet 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Outlet 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
공칭 출력 전압	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
최대 출력 전류 (아울렛)	C13: 15A(Max) C19: 15A(Max)	C13: 10A(Max) C19: 16A(Max)
최대 출력 전류 (뱅크)	15A(Max)	16A(Max)
최대 출력 전류 (전체)	30A(Max)	32A(Max)
브레이커	2 x 16A UL489 Breaker	2 x 16A UL489 Breaker
미터링	Bank Level Current, Voltage, VA , PF and kWh Monitoring	Bank Level Current, Voltage, VA , PF and kWh Monitoring
아울렛 전환	None	None
환경 센서 포트	2	2
미터링 정확도	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ Maximum Capacity +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
제품 외관		
크기 (L X W X H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
무게	5.82 kg (12.82 lb)	5.82 kg (12.82 lb)
전력 코드 길이	1.6 m	1.6 m
사용 환경		
온도 (동작 /저장)	0–50°C / -20–60°C	0–40°C / -20–60°C
습도 (동작 & 저장)	0–80% RH, Non-Condensing	0–80% RH, Non-Condensing
규격 인증		
EMC 인증	FCC, Others by Request	CE, C-Tick, Others by Request
안전 인증	cTUVus, PSE, Others by Request	TUV-CB, GOST, Others by Request
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.	

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.